SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

- Nombre comercial AEROFROTH® 70 FROTHER

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos de la sustancia / mezcla

- El hacer espuma

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía

CYTEC INDUSTRIES INC.
504 CARNEGIE CENTER
PRINCETON, NJ 08540 USA
Telephone: +1-973-357-3193

E-mail de contacto

manager.sds@solvay.com

1.4 Teléfono de emergencia

+44(0)1235 239 671 [CareChem 24]

Exención de responsabilidad

El símbolo ® indica una marca registrada en los Estados Unidos y el ™ indica una marca comercial en los Estados Unidos La marca también puede estar registrada, pendiente de una solicitud para su registro o ser una marca comercial en otros países.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación SGA (UN)

Líquidos inflamables, Categoría 3	H226: Líquidos y vapores inflamables.
Toxicidad aguda, Categoría 5	H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda, Categoría 5	H333: Puede ser nocivo si se inhala.
Toxicidad aguda, Categoría 5	H313: Puede ser nocivo en contacto con la piel.
Irritación cutáneas, Categoría 3	H316: Provoca una leve irritación cutánea.
Irritación ocular, Categoría 2A	H319: Provoca irritación ocular grave.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3	H335: Puede irritar las vías respiratorias. (Sistema respiratorio)

2.2 Elementos de la etiqueta

Elemento de etiquetado SGA (UN)

Productos peligrosos que deben aparecer en la etiqueta

- No. CAS 108-11-2 4-metilpentan-2-ol

Pictograma

Palabra de advertencia

- Atención

Indicaciones de peligro

- H226	Líquidos y vapores inflamables.
- H303 + H313 + H333	Puede ser nocivo por ingestión, por contacto con la piel o si se inhala.
- H316	Provoca una leve irritación cutánea.
- H319	Provoca irritación ocular grave.
- H335	Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia

General

- Ninguno(a).

Prevención

- P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
- P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- P240	Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
- P241	Utilizar material eléctrico/ de ventilación/ iluminación/ antideflagrante.
- P242	No utilizar herramientas que produzcan chispas.
- P243	Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
- P261	Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
- P264	Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
- P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- P280	Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.

Intervención

- P303 + P361 + P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.
- P304 + P340 + P312	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
- P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- P312	Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
- P332 + P313	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
- P337 + P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- P370 + P378	En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.

Almacenamiento

- P403 + P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- P403 + P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
- P405	Guardar bajo llave.

Eliminación

- P501	Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

2.3 Otros peligros que no dan lugar a la clasificación

Ninguna conocida.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancia

- Naturaleza química Reactivo para el procesamiento de minerales

Información sobre Componentes e Impurezas

Nombre químico	No. CAS	Clasificación SGA	Concentración [%]
4-metilpentan-2-ol	108-11-2	Líquidos inflamables, Categoría 3 ; H226 Toxicidad aguda, Categoría 5 ; H303 Toxicidad aguda, Categoría 5 ; H313 Toxicidad aguda, Categoría 5 ; H333 Irritación cutáneas, Categoría 3 ; H316 Irritación ocular, Categoría 2A ; H319 Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3 ; H335 **Límite de concentración específica:** C: >= 25 %, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3; H335	98 - 100
2,6-dimetilheptan-4-ona	108-83-8	Líquidos inflamables, Categoría 3 ; H226 Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3 ; H335 Toxicidad aguda, Categoría 5 ; H333 Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático, Categoría 3 ; H402	<= 2

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

3.2 Mezcla

- No aplicable, este producto es una sustancia.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación

- Alejar rápidamente a la persona de la zona contaminada. Hacer que la persona descanse.
- Obtener siempre asistencia médica.
- Mostrar esta hoja al médico.
- Mantener el soporte vital si es necesario.

En caso de contacto con la piel

- Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos.
- Llevar equipos de protección adecuados a la hora de tratar a una persona contaminada.
- Obtener siempre asistencia médica.
- Mostrar esta hoja al médico.
- Mantener el soporte vital si es necesario.

En caso de contacto con los ojos

- Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos.
- Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
- Mostrar esta hoja al médico.
- Obtener siempre asistencia médica aunque no haya síntomas.
- Mantener el soporte vital si es necesario.

En caso de ingestión

- No provocar el vómito.
- Consulte al médico.
- Mostrar esta hoja al médico.
- No le dé nada de beber.
- Mantener el soporte vital si es necesario.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos

- La exposición puede tener efectos sobre la salud.
- Los efectos dependerán de los órganos diana.
- La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea.
- irritación del tracto respiratorio
- Riesgo de trastorno respiratorio
- bronquitis
- Nariz sangrante
- Neumonitis química
- edema pulmonar
- Puede dañar la piel.
- La exposición crónica puede causar dermatitis.
- Puede lesionar los ojos de forma irreversible.
- Pérdida del ojo

Síntomas

- Los síntomas dependerán de los órganos diana.
- La inhalación puede provocar los síntomas singuientes:
- Tos
- Dificultades respiratorias
- Irritación
- Rojez
- Hinchamiento del tejido
- La ingestión puede provocar los síntomas siguientes:

- Náusea
- Diarrea
- Dolor abdominal
- Asfixia
- Inconsciencia
- Puede provocar una irritación en el tracto respiratorio.
- Dermatitis
- Provoca quemaduras en la piel.
- Rasgadura
- Conjuntivitis
- Provoca quemaduras en los ojos.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Notas para el médico

- Mantener el soporte vital si es necesario.
- Si los síntomas persisten, lleve a la víctima al hospital.
- Consultar a un médico.
- Si los síntomas oculares persisten, contacte con un oftalmólogo.
- Las quemaduras deben ser tratadas por un médico.
- Tratar sintomáticamente.
- Ponerse en contacto con el centro de control de envenenamiento.
- Realice un seguimiento médico durante 48 horas al menos.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

- Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

Medios de extinción no apropiados

- Es posible que el agua no tenga efecto.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Bajo condiciones de fuego:
- Arderá
- Libera gases tóxicos por combustión.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

- En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.
- Equipo de protección personal compuesto por: guantes de protección adecuados, gafas protectoras y ropa de protección
- Para más información, ver el párrafo 8: "Control de la exposición-protección individual".

Métodos específicos de lucha contra incendios

- Enfriar recipientes/tanques con pulverización por agua.
- No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

Otros datos

- Procedimiento estándar para fuegos químicos.
- El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.
- Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Donde el nivel de exposición es desconocido, use equipo de aire autónomo
- Donde el nivel de exposición es conocido, use el respirador apropiado al nivel de exposición
- Adicionalmente a la ropa/equipo protector definido en la Sección 8, (Protección Personal/Control de Exposición), use botas impermeables.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

- Cortar la fuga. Poner en posición vertical los envases dañados (fuga por parte superior) para parar el vertido del líquido.
- Canalizar y recoger el vertido.
- No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.
- No permita la descarga incontrolada de productos al medio ambiente.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

- Retirar todas las fuentes de ignición.
- Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.
- Guardar en contenedores etiquetados correctamente.
- Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.
- Lavar los restos no recuperables con agua abundante.
- Empapar con material absorbente inerte y eliminar como un desecho especial.
- Descontaminar herramientas, equipos y equipos de protección del personal en el área aislada.
- Eliminar, observando las normas locales en vigor.
- Nunca retorne el producto derramado al envase original para reutilizarlo.

6.4 Referencia a otras secciones

- 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO
- 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL
- 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Los recipientes deben estar unidos y puestos a tierra al verter o transferir el material.
- Este material contiene un líquido o vapor inflamable o combustible

Medidas de higiene

- Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.
- Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
- No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
- Ojo botellas de lavado o estaciones de lavaojos en el cumplimiento de las normas aplicables.
- Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento

- Tener en cuenta las normas generales de protección preventiva contra incendios en instalaciones industriales.
- Las áreas que contengan éste material deberán contar con prácticas contra incendio seguras y equipamiento electrico de acuerdo con las regulaciones aplicables. Los estándares esta basados principalmente en el Punto de Flasheo de los materiales, sin embargo podrán tomarse en cuenta otras propiedades tales como su miscibilidad en agua o toxicidad. Todas las regulaciones locales o nacionales deberán ser aplicadas. En los Estados Unidos de América el estándar 30 de la Asociación Nacional para la Protección contra el Fuego (NFPA por sus siglas en inglés), es conocido como Código de Líquidos Combustibles e Inflamables el cual es ampliamente usado. El NFPA 30 establece condiciones de almacenamiento para las siguientes clases de almacenamiento: Clase I Líquidos Inflamables, Punto de Flasheo < 37.8 C Clase II Líquidos Combustibles, Punto de Flasheo entre 37.9 C y 60 C Clase IIIa Líquidos Combustibles, Punto de Flasheo entre 61 C y 93 C Clase IIIb Líquidos Combustibles, Punto de Flasheo > 93 C
- Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

Requisitos para las salas y los recipientes de almacenamiento

Temperatura de almacenaje recomendada: 20 °C

- Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
- La mezcla puede cargarse electrostáticamente: utilice siempre conductores con descarga a tierra al transferir de un recipiente a otro.
- Para garantizar la seguridad, mantenga las condiciones y la temperatura de almacenamiento recomendadas.

7.3 Usos específicos finales

- sin datos disponibles

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Componentes con otros límites de exposición profesional

Componentes	Tipo de valor	Valor	Base
4-Metil-2-pentanol	TWA	25 ppm	Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
	Riesgo de absorción cutánea		
4-Metil-2-pentanol	STEL	40 ppm	Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
	Riesgo de absorción cutánea		
2,6-Dimethylheptan-4-one	TWA	25 ppm	Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA

8.2 Controles de la exposición

Medidas de control

Medidas de ingeniería
- Asegúrese una ventilación apropiada.
- Aplicar las medidas técnicas para cumplir con los límites profesionales de exposición.

Medidas de protección individual

Protección respiratoria
- Aparato de respiración autónomo en espacios confinados/oxigeno insuficiente/en caso de emanaciones importantes no controladas/en todos los casos donde las mascaras con cartucho son insuficientes.
- Utilizar únicamente un aparato respiratorio conforme a las normas internacionales/nacionales.
- Respirador con un filtro de vapor (EN 141)
- Respirador con máscara facial completa
- Utilizar la protección respiratoria indicada si el límite de exposición profesional es sobrepasado.

Protección de las manos
- Tomar nota de la información dada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos de perforación, y de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto).
- Guantes impermeables

Protección de los ojos
- Las gafas de protección contra los productos químicos deben ser puestas.
- Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de la piel y del cuerpo
- Indumentaria impermeable
- Cambie la ropa de trabajo después de cada turno.
- La ropa de trabajo contaminada no puede sacarse del lugar de trabajo.

Medidas de higiene
- Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.
- Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
- No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
- Ojo botellas de lavado o estaciones de lavaojos en el cumplimiento de las normas aplicables.
- Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.

Controles de exposición medioambiental
- Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Estado físico:	líquido
	Color:	incoloro a blanco
Olor	suave	
Umbral olfativo	Sin datos disponibles	
Peso molecular	102 g/mol	
pH	Sin datos disponibles	
Punto de fusión/ punto de congelación	Punto/intervalo de fusión: -126 °C	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	Punto /intervalo de ebullición: 132 °C	

Punto de inflamación	41 °C copa cerrada
Índice de evaporación (acetato de butilo = 1)	0.26 - 0.43
Inflamabilidad (sólido, gas)	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (líquidos)	Sin datos disponibles
Límite de inflamabilidad/explosión	Límite de inflamabilidad/explosión inferior : Tipo: Límites de inflamabilidad inferior 1.00 %(v) Límite de inflamabilidad/explosión superior : Tipo: Limites de inflamabilidad superior 5.50 %(v)
Temperatura de auto-inflamación	360.3 °C
Presión de vapor	4.93 - 6.27 hPa (20 °C)
Densidad de vapor	3.5 (Aire = 1.0)
Masa volumétrica	0.81 g/cm3 (20 °C)
Densidad relativa	Sin datos disponibles
Solubilidad	Solubilidad en agua: 17 - 18.2 g/l (20 °C)
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	No aplicable
Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles
Viscosidad	Viscosidad, dinámica : 5.2 mPa.s (20 °C) Viscosidad, cinemática : 6.4 mm2/s (20 °C)
Propiedades explosivas	Sin datos disponibles
Propiedades comburentes	No esta considerado como comburente

9.2 Otra información

Corrosión de metales	No es corrosivo para los metales.
Peróxidos	La sustancia o mezcla no está clasificada como peróxido orgánico.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

- sin datos disponibles

10.2 Estabilidad química

- Estable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

- sin datos disponibles

10.4 Condiciones que deben evitarse

- Manténgase lejos de llamas y de chispas.
- Para evitar descomposición térmica, no recalentar.

10.5 Materiales incompatibles

- Ácidos
- Oxidantes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Descomposición térmica
- Óxidos de carbono

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda	El producto tiene una toxicidad aguda baja Según los datos disponibles sobre los componentes. Según los criterios de clasificación de las mezclas. Informes no publicados y/o Datos bibliográficos
Toxicidad aguda por inhalación	El producto tiene una toxicidad aguda baja Según los datos disponibles sobre los componentes. Según los criterios de clasificación de las mezclas. Informes no publicados y/o Datos bibliográficos
Toxicidad cutánea aguda	El producto tiene una toxicidad aguda baja Según los datos disponibles sobre los componentes. Según los criterios de clasificación de las mezclas. Informes no publicados y/o Datos bibliográficos
Toxicidad aguda (otras vías de administración)	No aplicable
Corrosión o irritación cutáneas	Irritante ligero a la piel Según los datos disponibles sobre los componentes. Según los criterios de clasificación de las mezclas. Informes no publicados y/o Datos bibliográficos
Lesiones o irritación ocular graves	Irrita los ojos. Según los datos disponibles sobre los componentes. Según los criterios de clasificación de las mezclas. Informes no publicados y/o Datos bibliográficos

Sensibilización respiratoria o cutánea	No provoca sensibilización a la piel. Según los datos disponibles sobre los componentes. Según los criterios de clasificación de las mezclas. Informes no publicados y/o Datos bibliográficos No provoca sensibilización respiratoria. Según los datos disponibles sobre los componentes. Según los criterios de clasificación de las mezclas. Informes no publicados y/o Datos bibliográficos

Mutagenicidad

Genotoxicidad in vitro	El producto es considerado como no genotóxico Según los datos disponibles sobre los componentes. Según los criterios de clasificación de las mezclas. Informes no publicados y/o Datos bibliográficos
Genotoxicidad in vivo	El producto es considerado como no genotóxico Según los datos disponibles sobre los componentes. Según los criterios de clasificación de las mezclas. Informes no publicados y/o Datos bibliográficos
Carcinogenicidad	Este producto no se considera carcinógeno. Según los datos disponibles sobre los componentes. Según los criterios de clasificación de las mezclas. Informes no publicados y/o Datos bibliográficos

Toxicidad para la reproducción y el desarrollo

Toxicidad para la reproducción/fertilidad	No se prevé que este producto afecte la fertilidad.,Según los datos disponibles sobre los componentes. Según los criterios de clasificación de las mezclas. Informes no publicados y/o Datos bibliográficos
Toxicidad para el desarrollo/Teratogenicidad	Este producto no se considera tóxico para el desarrollo.,Según los datos disponibles sobre los componentes. Según los criterios de clasificación de las mezclas. Informes no publicados y/o Datos bibliográficos

STOT

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única	Órganos diana: Sistema respiratorio La sustancia o mezcla se clasifica como tóxico de categoría 3 para un órgano diana específico con irritación del tracto respiratorio tras exposiciones aisladas según los criterios del SGA. Según los datos disponibles sobre los componentes. Según los criterios de clasificación de las mezclas. Informes no publicados y/o Datos bibliográficos
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida	No se considera que la sustancia o mezcla cause daños a los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Según los datos disponibles sobre los componentes. Según los criterios de clasificación de las mezclas. Informes no publicados y/o Datos bibliográficos El producto en sí no ha sido probado.

Experiencia con exposición de seres humanos

Experiencia con exposición de seres humanos : Inhalación

No hay datos disponibles sobre este producto.

Experiencia con exposición de seres humanos : Contacto con la piel

No hay datos disponibles sobre este producto.

Experiencia con exposición de seres humanos : Contacto con los ojos

No hay datos disponibles sobre este producto.

Experiencia con exposición de seres humanos : Ingestión

No hay datos disponibles sobre este producto.

Toxicidad por aspiración

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración, Según los datos disponibles sobre los componentes, Según los criterios de clasificación de las mezclas.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Compartimiento acuático

Toxicidad aguda para los peces

CL50 - 96 h : > 100 mg/l - Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)
Ensayo estático
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
Datos bibliográficos

Toxicidad aguda para la dafnia y otros invertebrados acuáticos

CE50 - 48 h : 710 mg/l - Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Ensayo estático
Método: OECD TG 202
Datos bibliográficos

Toxicidad para las plantas acuáticas

El producto en sí no ha sido probado.

Toxicidad para los microorganismos

El producto en sí no ha sido probado.

Toxicidad crónica para los peces

El producto en sí no ha sido probado.

Toxicidad crónica para la dafnia y otros invertebrados acuáticos

El producto en sí no ha sido probado.

compartimento sedimentario

Toxicidad a los organismos bentónicos

El producto en sí no ha sido probado.

Compartimiento terrestre

Toxicidad para los organismos del suelo	El producto en sí no ha sido probado.
Toxicidad para las plantas terrestres	El producto en sí no ha sido probado.
Toxicidad para los organismos de por encima del suelo	El producto en sí no ha sido probado.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Degradación abiotico

Estabilidad en el agua	No se puede llegar a una conclusión para la mezcla en su conjunto.
Fotodegradación	No se puede llegar a una conclusión para la mezcla en su conjunto.
Otras reacciones físico químicas.	No se puede llegar a una conclusión para la mezcla en su conjunto.

Eliminación físicoquímica y fotoquímica

Eliminación fisicoquímica	No se puede llegar a una conclusión para la mezcla en su conjunto.

Biodegradación

Biodegradabilidad	Dado que la (bio)dregradabilidad no resulta pertinente para las mezclas, se evaluaron todos los componentes de la mezcla de forma individual (evaluación de degradabilidad rápida disponible a continuación). > 70 % - 28 Días
DBO/DCO	No se puede llegar a una conclusión para la mezcla en su conjunto.
DB0/DTh0	No se puede llegar a una conclusión para la mezcla en su conjunto.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	No se puede llegar a una conclusión para la mezcla en su conjunto.
Carbono orgánico disuelto (COD)	No se puede llegar a una conclusión para la mezcla en su conjunto.
Demanda química de oxígeno (DQO)	No se puede llegar a una conclusión para la mezcla en su conjunto.
Halógenos ligados orgánicos absorbidos (AOX)	No se puede llegar a una conclusión para la mezcla en su conjunto.
Valoración de la degradabilidad	Se considera que todos o la mayor parte de los componentes se degradan rápidamente en el medio ambiente Informes no publicados Datos bibliográficos

12.3 Potencial de bioacumulación

Coeficiente de reparto n-octanol/agua	No se puede llegar a una conclusión para la mezcla en su conjunto.
Factor de bioconcentración (FBC)	No se puede llegar a una conclusión porque los datos de los componentes son incompletos o heterogéneos Informes no publicados Datos bibliográficos

12.4 Movilidad en el suelo

Coeficiente de adsorción (Koc)	No se puede llegar a una conclusión para la mezcla en su conjunto.
Dstribución conocida en los diferentes compartimentos ambientales	No se puede llegar a una conclusión porque los datos de los componentes son incompletos o heterogéneos
12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB	Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT). Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

12.6 Otros efectos adversos

Evaluación de ecotoxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	No se han identificado peligros medioambientales agudos. Según los datos disponibles sobre los componentes. Según los criterios de clasificación de las mezclas. Informes no publicados y/o Datos bibliográficos
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	No se han identificado peligros medioambientales crónicos. Según los datos disponibles sobre los componentes. Según los criterios de clasificación de las mezclas. Informes no publicados y/o Datos bibliográficos

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Destrucción/Eliminación

- The Company estáa favor del reciclo, recuperación y reuso de materiales siempre que sea posible. Si es necesario disponer algún material, The Company recomienda que los materiales orgánicos, especialmente cuando estos esten clasificados como resíduos peligrosos sean destruídos por tratamiento térmico óincineración en plantas autorizadas. Deben obsevarse todas las reglamentaciones locales y nacionales.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

ADR

14.1 Número ONU	UN 2053
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	METILISOBUTILCARBINOL
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	3
Etiquetas:	3
14.4 Grupo de embalaje	
Grupo de embalaje	III
Código de clasificación	F1
14.5 Peligros para el medio ambiente	NO
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Código de restricciones en túneles	(D/E)
Número de identificación de peligro:	30

Equipo de protección individual, ver sección 8.

RID

14.1 Número ONU	UN 2053
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	METILISOBUTILCARBINOL
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	3
Etiquetas:	3
14.4 Grupo de embalaje	
Grupo de embalaje	III
Código de clasificación	F1
14.5 Peligros para el medio ambiente	NO
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	

Equipo de protección individual, ver sección 8.

IMDG

14.1 Número ONU	UN 2053
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	METHYL ISOBUTYL CARBINOL
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	3
Etiquetas:	3
14.4 Grupo de embalaje	
Grupo de embalaje	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	NO
Contaminante marino	
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
EmS	F-E , S-D

Equipo de protección individual, ver sección 8.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC
Sin datos disponibles

IATA

14.1 Número ONU	UN 2053
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	METHYL ISOBUTYL CARBINOL
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	3
Etiquetas:	3
14.4 Grupo de embalaje	
Grupo de embalaje	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	NO
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Instrucción de embalaje (avión de carga)	366
Cantidad neta máxima/paquete (Cant. Net. Máx./Paq.)	220.00 L
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros)	355
Cantidad neta máxima/paquete (Cant. Net. Máx./Paq.)	60.00 L

Equipo de protección individual, ver sección 8.

Nota: Las prescripciones reglamentarias citadas anteriormente son las vigentes a la fecha de actualización de la ficha. Pero, teniendo en cuenta las posibles modificaciones de la reglamentación de transporte de productos peligrosos, es aconsejable asegurar su validez poniéndose en contacto con su agencia comercial.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Reglamentos locales

Sin datos disponibles

Estatuto de notificación

Información del Inventario	Estado
EU. European Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical (REACH)	- Siempre que se adquiere a una entidad legal de Solvay en Europa, este producto cumple con las disposiciones relativas al registro del Reglamento REACH (CE) n.º 1907/2006, ya que todos sus componentes están excluidos, exentos y/o registrados. En caso de adquirirlo a una entidad legal no europea, póngase en contacto con su representante local para obtener información adicional.
United States TSCA Inventory	- Enumerado en el inventario
Canadian Domestic Substances List (DSL)	- Enumerado en el inventario
Australia Inventory of Chemical Substances (AICS)	- Enumerado en el inventario
Japan. CSCL - Inventory of Existing and New Chemical Substances	- Enumerado en el inventario
Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)	- Enumerado en el inventario
China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	- Enumerado en el inventario
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	- Enumerado en el inventario
Taiwan Chemical Substance Inventory (TCSI)	- Enumerado en el inventario

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de las Declaraciones-H

- H226 Líquidos y vapores inflamables.
- H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.
- H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.
- H316 Provoca una leve irritación cutánea.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H333 Puede ser nocivo si se inhala.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H402 Nocivo para los organismos acuáticos.

Una explicación de las abreviaturas y los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

- STEL Límite de exposición a corto plazo
- TWA Tiempo promedio ponderado

A nuestro leal saber y entender, la información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta a la fecha de su publicación. Dicha información únicamente se facilita para guiar al usuario en la manipulación, utilización, procesamiento, almacenamiento, transporte y eliminación del producto en condiciones de seguridad satisfactorias y no se tendrá por una garantía o especificación de calidad. Esta Ficha de Datos de Seguridad deberá utilizarse conjuntamente con las fichas técnicas, a las que no sustituye. La información únicamente se refiere al producto concreto designado y puede no resultar de aplicación si dicho producto se utiliza en combinación con otros materiales o en otro proceso de fabricación, salvo que se indique expresamente. La Ficha de Datos de Seguridad no exime al usuario de la obligación de asegurarse de que cumple toda la normativa vigente relacionada con su actividad.